

Утверждаю  
Ректор \_\_\_\_\_ И.К. Кузьмичев  
26.03.2024

## Протокол № 7

по программе подготовки специалистов среднего звена

## Судостроение

## 26.02.02. Судостроение

ТЕХНИК

базовая подготовка

базовая подготовка

на базе основного общего образования

очная

3 года 10 месяцев

Федеральный государственный  
образовательный стандарт утвержден  
приказом Министерством образования и  
науки Российской Федерации

( изм. от 01.09.2022 приказ №796 )

|   |                                             |    |                                     |   |                                                        |   |                                             |   |                      |
|---|---------------------------------------------|----|-------------------------------------|---|--------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------|---|----------------------|
| О | - теоретическое обучение (осенний семестр)  | ОА | - осенняя промежуточная аттестация  | У | - учебная практика                                     | П | - производственная практика (преддипломная) | К | - каникулы           |
| В | - теоретическое обучение (весенний семестр) | ВА | - весенняя промежуточная аттестация | П | - производственная практика (по профилю специальности) | А | - Государственная итоговая аттестация       | - | - неделя отсутствует |

1 курс 2022-2023  
2 курс 2023-2024  
3 курс 2024-2025  
4 курс 2025-2026









УИ 22.02.06 (СИ) 3 курс 2024-2025 (прием 2022)



7



**Выпускник должен обладать следующими общими компетенциями (ОК):**

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 01. | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.                                                                                                                                                                  |
| ОК 02. | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.                                                                                                         |
| ОК 03. | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.                                            |
| ОК 04. | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.                                                                                                                                                                                                      |
| ОК 05. | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.                                                                                                               |
| ОК 06. | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения. |
| ОК 07. | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.                                                                             |
| ОК 08. | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.                                                                               |
| ОК 09. | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.                                                                                                                                                                                 |

**Выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК):**

|         |                                                                                                                                                 |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 1.1. | Применять различные методы, способы и приемы сборки и сварки конструкций с эксплуатационными свойствами.                                        |
| ПК 1.2. | Выполнять техническую подготовку производства сварных конструкций.                                                                              |
| ПК 1.3. | Выбирать оборудование, приспособления и инструменты для обеспечения производства сварных соединений с заданными свойствами.                     |
| ПК 1.4. | Хранить и использовать сварочную аппаратуру и инструменты в ходе производственного процесса.                                                    |
| ПК 2.1. | Выполнять проектирование технологических процессов производства сварных соединений с заданными свойствами.                                      |
| ПК 2.2. | Выполнять расчеты и конструирование сварных соединений и конструкций.                                                                           |
| ПК 2.3. | Осуществлять технико-экономическое обоснование выбранного технологического процесса.                                                            |
| ПК 2.4. | Оформлять конструкторскую, технологическую и техническую документацию.                                                                          |
| ПК 2.5. | Осуществлять разработку и оформление графических, вычислительных и проектных работ с использованием информационно-компьютерных технологий.      |
| ПК 3.1. | Определять причины, приводящие к образованию дефектов в сварных соединениях.                                                                    |
| ПК 3.2. | Обоснованно выбирать и использовать методы, оборудование, аппаратуру и приборы для контроля металлов и сварных соединений.                      |
| ПК 3.3. | Предупреждать, выявлять и устранять дефекты сварных соединений и изделий для получения качественной продукции.                                  |
| ПК 3.4. | Оформлять документацию по контролю качества сварки.                                                                                             |
| ПК 4.1. | Осуществлять текущее и перспективное планирование производственных работ.                                                                       |
| ПК 4.2. | Производить технологические расчеты на основе нормативов технологических режимов, трудовых и материальных затрат.                               |
| ПК 4.3. | Применять методы и приемы организации труда, эксплуатации оборудования, оснастки, средств механизации для повышения эффективности производства. |
| ПК 4.4. | Организовывать ремонт и техническое обслуживание сварочного производства по Единой системе планово-предупредительного ремонта.                  |
| ПК 4.5. | Обеспечивать профилактику и безопасность условий труда на участке сварочных работ.                                                              |



**Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений**

| <b>№</b> | <b>Вид помещения</b>             | <b>Наименование</b>                                                                    |
|----------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Кабинет                          | гуманитарных и социально-экономических дисциплин;                                      |
| 2        | Кабинет                          | математики;                                                                            |
| 3        | Кабинет                          | инженерной графики;                                                                    |
| 4        | Кабинет                          | информатики и информационных технологий;                                               |
| 5        | Кабинет                          | экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности;  |
| 6        | Кабинет                          | экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда; |
| 7        | Кабинет                          | расчета и проектирования сварных соединений;                                           |
| 8        | Кабинет                          | технологии электрической сварки плавлением;                                            |
| 9        | Кабинет                          | метрологии, стандартизации и сертификации.                                             |
| 10       | Лаборатория                      | технической механики;                                                                  |
| 11       | Лаборатория                      | электротехники и электроники;                                                          |
| 12       | Лаборатория                      | материаловедения;                                                                      |
| 13       | Лаборатория                      | испытания материалов и контроля качества сварных соединений.                           |
| 14       | Мастерская                       | слесарная;                                                                             |
| 15       | Мастерская                       | сварочная.                                                                             |
| 16       | Полигоны                         | сварочный полигон                                                                      |
| 17       | Тренажеры, тренажерные комплексы | компьютеризированный малоамперный дуговой тренажер сварщика МДТС-05.                   |
| 18       | Спортивный комплекс              | спортивный зал;                                                                        |
| 19       | Зал                              | библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;                                   |
| 20       | Зал                              | актовый зал.                                                                           |

**Перечень предметных цикловых комиссий (или кафедр)**

| № | Наименование цикловой комиссии (или кафедры)                                                                                               | Код    |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1 | Общего гуманитарного и социально-экономического цикла                                                                                      | 64 - 1 |
| 2 | Математического и общего естественнонаучного цикла                                                                                         | 64 - 2 |
| 3 | Профессионального цикла специальности "Судовождение"                                                                                       | 64 - 3 |
| 5 | Профессионального цикла специальности "Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики"                                     | 64 - 5 |
| 6 | Предметная цикловая комиссия профессионального цикла специальности "Эксплуатация внутренних водных путей" и общепрофессиональных дисциплин | 64 - 6 |
| 7 | Кафедра физического воспитания и спорта                                                                                                    | 20     |
| 8 | Кафедра проектирования и технологии постройки судов                                                                                        | 11     |
|   |                                                                                                                                            |        |

**Перечень факультетов**

| № | Наименование отделения (факультета)                 | Код |
|---|-----------------------------------------------------|-----|
| 1 | Нижегородское речное училище им.И.П.Кулибина        | 64  |
| 2 | Кафедра физического воспитания и спорта             | 20  |
| 3 | Кафедра проектирования и технологии постройки судов | 11  |
|   |                                                     |     |

**Условные обозначения**

| № | Наименование                    | Обозначение |
|---|---------------------------------|-------------|
| 1 | неделя промежуточной аттестации | н.п.а.      |

**Распределение недель практик по ПМ**

| № | Наименование практики и сроки                                           | Наименование ПМ |
|---|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1 | Учебная практика - 3 курс - 9 недель 5 семестр, 6 недель 6 семестр      |                 |
| 2 | Учебная практика - 4 курс - 3 недель 7 семестр                          |                 |
| 3 | Производственная практика - 3 курс - 2 недели 6 семестр                 |                 |
| 4 | Производственная практика- 4 курс - 5 недель 7 семестр                  |                 |
| 8 | Производственная практика (преддипломная) - 4 курс - 4 недели 8 семестр |                 |

**Перенос часов по блокам**

| № | Дисциплина                                                | Добавлено часов         |
|---|-----------------------------------------------------------|-------------------------|
| 5 | ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл | 92 часов из ВЧ          |
| 6 | ЕН. 00 Математический и общий естественнонаучный цикл     | 195 часа занятий        |
| 7 | ОП. 00 Общепрофессиональные дисциплины                    | 611 часа занятий из ВЧ  |
| 8 | ПМ. 00 Профессиональные модули                            | 452 часов занятий из ВЧ |



Пояснения:

1. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) специальности 22.02.06 Сварочное производство очной формы разработан в соответствии с ФГОС СПО по специальности 22.02.06 Сварочное производство, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 360 от 21.04.2014 г. (изм. от 01.09.2022 приказ №796) , Разъяснений ФГАУ "ФИРО" по формированию учебного плана СПО, Приказом Министерства образования и науки РФ и Министерства просвещения РФ от 05.08.2020 г. № 885/390 "О практической подготовке обучающихся" и в соответствии с приказом Министерства просвещения Российской Федерации №762 от 24.08.22г. "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования".
2. Организация учебного процесса. Учебный процесс организован по шестидневной учебной неделе. Продолжительность академического часа - 45 минут. Консультации проводятся из расчета 4 часа на одного обучающегося ежегодно, в том числе перед экзаменами промежуточной аттестации, квалификационными экзаменами и государственной итоговой аттестацией.  
Согласно ФГОС СПО специальности 22.02.06 Сварочное производство, Приказу Минобороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24.02.2010 г. № 96/134 "Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах" в период обучения с юношами проводятся учебные сборы.
3. Общеобразовательный цикл. Общеобразовательный цикл сформирован в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 № 06-259 и примерных программ общеобразовательных учебных дисциплин для профессиональных образовательных организаций - 2015 г. и уточнений Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификации ФГАУ "ФИРО" Протокол № 3 от 25 мая 2017 г.). Экзамены проводятся по дисциплинам: математика, русский язык и физика. Индивидуальные проекты выполняются каждым обучающимся в течение года по одной из дисциплин общеобразовательного цикла по выбору, под руководством преподавателя.
4. При реализации ППССЗ предусмотрена практика в количестве 29 недель, которая включает в себя учебную и производственную. Производственная практика включает преддипломную практику.
5. Промежуточная аттестация проводится по окончании каждого семестра, форма промежуточной аттестации отражена в учебном плане, рабочих программах дисциплин и профессиональных модулей.
6. Государственная итоговая аттестация выпускников проводится в соответствии с ФГОС СПО специальности 22.02.06 Сварочное производство, программой государственной итоговой аттестации и учебным планом в форме - Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы) 6 недель.
7. Распределение часов из вариативной части указаны в таблице "Перенос часов по блокам".